



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SMLOUVA O DÍLO č. OPVK_02_2014

pro projekt Vytvoření a ověřování evaluačních nástrojů školy pro zjišťování úrovně vědomostí a dovedností žáků, řeg. číslo projektu CZ.1.07/1.1.36/02.0001.

Objednatel: **Základní škola Třebíč, ul. Kpt. Jaroše 836**
zastupuje: **Mgr. Karel Dolák**
se sídlem: **Kpt. Jaroše 836**
IČ: **60418583**
DIČ: **CZ60418583**
bankovní spojení: **107-4534510257/0100**
Tel/Fax: **568 826 762**
(dále jen objednatel) a

Zhotovitel: **DIGITAL ACTION s.r.o.**
zastupuje: **Ing. Ondřej Pekárek**
se sídlem: **Kamenice u Jihlavy 411, 588 23**
IČ: **25312499**
DIČ: **CZ25312499**
bankovní spojení: **19-7663040267 / 0100**
Tel/Fax: **Tel.: 568 823 016 Fax: 568 823 017**
(dále jen zhotovitel)

I. Předmět smlouvy

1. Vytvoření redakčního systému webového portálu pro testování žáků pro realizaci projektu Vytvoření a ověřování evaluačních nástrojů školy pro zjišťování úrovně vědomostí a dovedností žáků, řeg. číslo projektu CZ.1.07/1.1.36/02.0001 dle této smlouvy o dílo a specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy o dílo (Specifikace nabízeného plnění).
2. Vytvoření grafického návrhu webového portálu dle této smlouvy o dílo a specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy o dílo (Specifikace nabízeného plnění).
3. Publikování, zprovoznění a veřejného internetového zpřístupnění webového portálu na internetové adrese testovani.zsjarose.cz, provozované (tzv. hostované) na serveru zhotovitele po dobu 60 měsíců od předání celého díla k užívání. Velikost úložiště musí být minimálně 200 GB a hostingový server dodavatele musí mít konektivitu připojení k internetu nejméně 500 Mb/s.
4. Zaškolení nejméně 3 pracovníků v ovládní redakčního systému v místě plnění (na adrese Základní škola Třebíč, ul. Kpt. Jaroše 836, Kpt. Jaroše 836, Třebíč, 674 01) v celkové délce nejméně 6 hodin. První zaškolení zaměřené na administraci redakčního systému a vkládání testových otázek proběhne po předání první části redakčního systému (prostředí UŽIVATEL 1, ADMIN 1). Druhé školení zaměřené na testování žáků proběhne před zahájením zkušebního provozu.
5. Podpora po dobu záruky (60 měsíců od předání díla) formou konzultací po telefonu nebo elektronickou poštou.

II. Zahájení a ukončení díla a místo plnění

1. Práce na realizaci díla budou zahájeny bezodkladně po podpisu této smlouvy.
2. Nejpozději **do 8. 6. 2014** bude předána v místě plnění první část redakčního systému (prostředí UŽIVATEL 1, ADMIN 1s možností editace textů, vkládání testových otázek do databáze a administrace uživatelských účtů) zhotovená dle této smlouvy o dílo a specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy o dílo (Specifikace nabízeného plnění). Součástí první části redakčního systému bude i grafický návrh stránek webového portálu dle této smlouvy o dílo a specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy o dílo (Specifikace nabízeného plnění) vytvořený dodavatelem a schválený zadavatelem.
3. Nejpozději **do 29. 8. 2014** bude předán v místě plnění kompletní redakční systém webového portálu zhotovený dle této smlouvy o dílo a specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy o dílo (Specifikace nabízeného plnění).
4. Zkušební provoz bude probíhat **do 30. 9. 2014** a bude sloužit k rutinnímu testování funkcí díla oběma stranami.
5. Místem plnění je publikování, zprovoznění a veřejného internetového zpřístupnění díla na internetové adrese testovani.zsjarose.cz, provozované (tzv. hostované) na serveru zhotovitele. Velikost úložiště musí být minimálně 200 GB a hostingový server dodavatele musí mít konektivitu připojení k internetu nejméně 500 Mb/s. Dále bude vytvořený redakční systém předán na paměťovém médiu objednateli na adrese Základní škola Třebíč, ul. Kpt. Jaroše 836, Kpt. Jaroše 836, Třebíč, 674 01.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

III. Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je dána nabídkou zhotovitele a činí:

Cena bez DPH	164.460,- Kč
Částka DPH	34.537,- Kč
Cena s DPH	198.997,- Kč
Sazba DPH 21%	21%
2. Zadavatel nebude poskytovat zálohy.
3. Platba za vytvoření redakčního systému webového portálu bude řešena prostřednictvím 3 dílčích plateb. Výše jednotlivých plateb bude odpovídat 1/3 celkové ceny zakázky. Faktura bude dodatelem předložena ve dvojím vyhotovení. Doba splatnosti daňového dokladu bude stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne předání jednotlivých částí redakčního systému objednatel.
4. 1. platba bude uhrazena po předání první část redakčního systému (prostředí UŽIVATEL 1, ADMIN 1s možností editace textů, vkládání testových otázek do databáze a administraci uživatelských účtů) zhotovené dle této smlouvy o dílo a specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy o dílo (Specifikace nabízeného plnění).
5. 2. platba bude uhrazena po předání kompletního redakčního systému webového portálu zhotoveného dle této smlouvy o dílo a specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy o dílo (Specifikace nabízeného plnění).
6. 3. platba bude proplacena po ukončení zkušebního provozu a předání celého díla k užívání.
7. Faktura musí obsahovat identifikaci projektu (název projektu „Vytvoření a ověřování evaluačních nástrojů školy pro zjišťování úrovně vědomostí a dovedností žáků“ a registrační číslo projektu CZ.1.07/1.1.36/02.0001), fakturační údaje zhotovitele a objednatel a musí být položkově rozepsána.
8. Zadavatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
9. Platba proběhne výhradně v Kč bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu.
10. Daňové doklady zhotovitele musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu. Úhradou fakturované částky se rozumí její připsání na účet zhotovitele. K ceně bude účtována DPH vždy podle platných předpisů v době fakturace.

IV. Povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje:
 - a. Dodat zhotoviteli bez zbytečného odkladu všechny požadované podklady nezbytné pro vytvoření díla, které má ke dni podpisu této smlouvy k dispozici (texty, fotografie, loga, slogany, registrační údaje k ochranným známkám, a pod.) a to zejména v elektronické podobě (formáty *.txt, *.doc, *.xls, *.jpg atd...) případně v jiné dohodnuté podobě.
 - b. Spolupracovat se zhotovitelem na grafické i obsahové podobě díla tak, aby se předešlo zbytečným změnám či předělvkám již realizovaných částí díla.
 - c. Schválit či poskytnout připomínky ke každé samostatné rozpracované části díla co do grafické, obsahové a barevné správnosti vždy nejpozději do 5 pracovních dnů od písemné výzvy (postačuje elektronickou poštou) zhotovitele na schválení příslušné části díla. V případě, že objednatel neveznese písemné připomínky (postačuje elektronickou poštou) rozumí se, že objednatel s dílem v rozpracované fázi souhlasí a umožňuje tak zhotoviteli pokračovat na dalších pracích nezbytných pro dokončení díla.
 - d. Zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu dle bodu III. této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje:
 - a. Zhotovit dílo řádně a včas, v termínu dle bodu II. této smlouvy.
 - b. Realizovat veškeré práce a používat materiály ke zhotovení díla tak, aby vyhovovaly ČSN, právním předpisům platným v době realizace díla, účelu zhotovování díla, pokynům objednatel, případně dokumentaci díla.
 - c. Umožnit objednateli kontrolovat zhotovování díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel zhotovuje dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným zhotovováním díla a dílo zhotovoval řádným způsobem.
 - d. Oznamit objednateli přesný termín předání celého díla nejpozději 5 dnů předem. Při předání díla bude smluvními stranami sepsán a podepsán zápis o předání díla, ve kterém je zhotovitel povinen uvést v jakém termínu odstraní vady a nedodělky zjištěné při předání a převzetí díla.
 - e. Vrátit objednateli po předání díla všechny poskytnuté podklady nezbytné k vytvoření díla.
 - f. V případě prodloužení s termínem předání jednotlivých etap díla dle bodu II. této smlouvy zaplatit objednateli úrok z prodloužení ve výši 0,01% ceny díla za každý kalendářní den prodloužení.
 - g. Umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- h. Uchovávat min. do roku 2025 doklady související s plněním této zakázky a povinnosti umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
- i. Předat objednateli první verze jednotlivých částí redakčního systému webového portálu pro testování žáků k připomínkám.

V. Předání díla

1. Zhotovitel předá dílo objednateli formou publikování, zprovoznění a veřejného internetového zpřístupnění díla na internetové adrese testovani.zsjarose.cz, provozované (tzv. hostované) na serveru zhotovitele. Kopii kompletního díla (včetně obsahu databázi ke dni předání) předá zhotovitel v elektronické podobě zadavateli v místě plnění na adrese Základní škola Třebíč, ul. Kpt. Jaroše 836, Kpt. Jaroše 836, Třebíč, 674 01. Součástí předání díla bude i předávací protokol vyhotovený zhotovitelem.

VI. Záruky za jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností díla bude v souladu s touto smlouvou a specifikací uvedenou v Příloze č. 1 smlouvy o dílo č. OPVK_02_2014 (Specifikace nabízeného plnění) po dobu 60 měsíců ode dne předání díla (záruční doba).
2. Záruka se nevztahuje na případy, kdy dojde k poruchám, snížení výkonu či přerušení komunikace vlivem chybné konfigurace provedené objednatelem nebo třetí osobou, či v případě, kdy dojde k poruchám na přenosových trasách mimo systémy zhotovitele.
3. Za tvorbu, využívání a provoz dat (tedy obsahovou část prezentace) nese odpovědnost výhradně objednatel.

VII. Reklamáce vad díla

1. Reklamací vad díla pro vady, které vzniknou v záruční době i vad, které existovaly v době předání díla, je oprávněn uplatnit objednatel vůči zhotoviteli kdykoli během záruční doby.
2. Reklamáce vad díla vůči zhotoviteli je splněna dnem, kdy mu objednatel oznámí, že dílo má vady.
3. Práce na odstranění oznámené vady, na kterou se vztahuje záruka, musí být zahájeny bez zbytečného odkladu. Není-li možné chybu odstranit okamžitě, je zhotovitel povinen oznámit objednateli předpokládaný termín a způsob odstranění vady s tím, že vada bude odstraněna nejpozději do 10-ti pracovních dnů po oznámení vady.
4. V případě, že objednatel žádá opravu vady, na kterou se nevztahuje záruka, dohodne se zhotovitel a objednatel na podmínkách jejího výkonu. Povinností zhotovitele je informovat předem objednatele o tom, že jím požadovaná služba není kryta zárukou a že bude účtována dle aktuálních cen za příslušné služby.
5. Dodavatel odpovídá za to, že dodané zboží bude mít vlastnosti zabezpečující řádné užívání zboží.
6. Dodavatel prohlašuje, že dodané zboží nemá právní vady, tedy že není zatíženo právem třetích osob.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Účinnost smlouvy lze předčasně ukončit:
 - a. Pisemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
 - b. Pisemným odstoupením od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy jednou ze smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
2. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy pokládají prodlení s dodáním zboží delší 14 dnů a dále nezaplacení faktury s prodlením delším 30 dnů.

IX. Vlastnické právo k dílu – omezení využívání díla

1. Na dílo se vztahuje autorský zákon. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem autorských práv, poskytuje tímto po úplném a prokazatelném zaplacení ceny díla dle bodu III. této smlouvy, časově neomezený souhlas objednateli k užívání díla k účelu pro který bylo vytvořeno. Současně dává zhotovitel souhlas s použitím grafiky díla na dalších prezentačních materiálech objednatele. Tento souhlas je platný i pro právní nástupce objednatele.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

X. Ostatní ustanovení

1. Pro účely doručování mezi smluvními stranami platí adresy uvedené v záhlaví této smlouvy jako adresy pro příjem pošty. Pokud se smluvní straně nepodaří druhé smluvní straně doručit korespondenci na známou adresu, považuje se třetí den od vrácení nedoručené zásilky odesilatelé Českou poštou za den doručení, i když se adresát o něm nedověděl.
2. Zhotovitel prohlašuje, že **JE plátcem DPH**. Objednatel prohlašuje, že **NENÍ plátcem DPH**. Obě strany se zavazují jakékoli změny této skutečnosti sdělit bez zbytečného odkladu druhé straně. V případě nepravdivosti tohoto prohlášení či nedodržení povinnosti v tomto ustanovení stanovené se smluvní strana, která ustanovení porušila, zavazuje druhé smluvní straně uhradit veškerou škodu, která by jí vznikla.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje, které uvedly v této smlouvě jsou v souladu s příslušnými zápisy v obchodním rejstříku (§27 obchodního zákoníku) a živnostenském rejstříku (§60 živnostenského zákona), a že osoby podepisující tuto smlouvu jsou jejich statutárními zástupci. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Pokud tak jedna strana neučiní, nahradí druhé straně veškerou škodu, které jí tím vznikla.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Účastníci smlouvy po jejím přečtení výslovně prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož níže připojují své vlastnoruční podpisy.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem smluvních stran.

V Třebíči dne: 14. 5. 2014


objednatel



zhotovitel

ZÁKLADNÍ ŠKOLA TŘEBÍČ
ul. Kpt. Jaroše 836
674 01 TŘEBÍČ
Tel./fax: 568 826 762
IČ: 60418583





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1

Specifikace nabízeného plnění

Prostředí UŽIVATEL 1 (stránka projektu)

Tato stránka budou obsahovat následující údaje:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.

- Text (text 1) + fotografie seznamující s projektem a jeho financováním (tento text 1 včetně vložených fotografií bude editovatelný z administrátorského rozhraní ADMIN 1).

Fotografie budou v hlavní grafice řešeny podobně jako na stránkách www.zsjarose.cz, velké fotografie se budou po určitém čase automaticky měnit a bude možné je editovat z administrátorského prostředí ADMIN 1.

- Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.

Pod úvodní grafikou s fotografiemi a textem (text 1) bude tlačítko s textem

„Vstup do testování“

Prostředí UŽIVATEL 2 (prostředí určené pro přihlášení do stránek testování)

Po kliknutí na tlačítko „Vstup do testování“ se otevře nová stránka s prostředím UŽIVATEL 2, které je určené pro přihlášení do testovacího rozhraní, kde se návštěvník v textu (text 2) seznámí se samotným testováním a s tím, jak se zaregistrovat. Tento text 2 bude editovatelný z administrátorského rozhraní ADMIN 1. Registrace je nutná nejen pro přístup do testování, ale i pro pozdější prohlížení již absolvovaných testů. Každý návštěvník bude mít své vlastní přihlašovací jméno a heslo, ke kterému se budou přiřazovat testy včetně vyhodnocení.

Pod textem 2 bude přihlašovací tabulka pro zadání přihlašovacího jména a hesla a tlačítko „Přihlásit“. Po zadání údajů a kliknutí na tlačítko „Přihlásit“ se podle použitého přihlašovacího jména a hesla otevře nová stránka s uživatelským profilem UŽIVATEL 3 (profil určený pro testování žáků) nebo stránka s uživatelským profilem UŽIVATEL 4 (profil určený pro učitele k zadávání a vyhodnocení testů). Profil bude vázán na konkrétní přihlašovací jméno a heslo, podle toho, zda se bude jednat o učitele, nebo žáka. Učitelé a jejich přístupová hesla do rozhraní UŽIVATEL 4 bude možné přidělovat a mazat pouze v administrátorském rozhraní ADMIN 1.

Pod přihlašovací tabulkou v profilu UŽIVATEL 2 a tlačítkem „Přihlásit“ bude text „Registrace nového uživatele“, pod ním další tabulka pro vyplnění registračních údajů pro nové uživatele a pod ní tlačítko „Přidělit přihlašovací jméno a heslo“.

Po vyplnění registračních údajů (jméno a příjmení, emailová adresa pro zaslání přihlašovacího jména a hesla) a kliknutí na tlačítko „Přidělit přihlašovací jméno a heslo“ se automaticky vygeneruje nové přihlašovací jméno a heslo, které se zapíše do databáze uživatelů k příslušnému přihlašovacímu jménu a emailu. Současně je nutné zabezpečit ochranu formuláře proti spamu. Tato databáze bude přístupná a editovatelná z rozhraní ADMIN 1. V profilu ADMIN 1 bude možné jednotlivé uživatele mazat nebo přidávat a měnit jim přihlašovací jména a hesla. Současně bude na vyplněnou emailovou adresu zaslán email s přihlašovacím jménem a heslem.

Tato stránka budou dále obsahovat následující údaje:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.

- Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.

Prostředí UŽIVATEL 3 (profil pro testování)

V tomto profilu bude zobrazen text (text 3) seznamující žáka s testováním. Tento text bude editovatelný v administrátorském rozhraní ADMIN 1.

Bude zde možné spustit učitelem připravený test, zadat parametry nového vlastního testu nebo prohlédnout již absolvované testy. Test se následně spustí kliknutím na tlačítko „Spustit připravený test“, „Vygenerovat a spustit nový test“ a výsledky již absolvovaných testů se ukáží po kliknutí na tlačítko „Výsledky testů“. Současně bude možné spustit dotazník/anketu připravenou učitelem po kliknutí na tlačítko „Spustit připravený dotazník/anketu“. Texty budou na stránce pod sebou a to v následujícím pořadí:

- 1) Spustit připravený test
- 2) Vygenerovat a spustit nový test
- 3) Spustit připravený dotazník/anketu
- 4) Výsledky testů

Při zadávání parametrů testů bude možné zadat i název testu (krátký text), který se bude u každého testu zobrazovat pro lepší orientaci v přehledu absolvovaných testů.

Již absolvované testy budou řazeny vždy od nejnovějšího po nejstarší. Po kliknutí na daný test se zobrazí testové otázky včetně odpovědí, kde budou vyznačeny správné a žákem zvolené odpovědi a vyhodnocení (maximální počet bodů, počet dosažených bodů a srovnání s žáky kteří již obdobný test absolvovali). Již absolvované testy bude mít možnost uživatel libovolně mazat kromě testů zadaných učitelem, ty bude možné vymazat pouze v prostředí UŽIVATEL 4. Výsledky dotazníků/anket se v profilu žáka zobrazovat nebudou.

Podoba profilu UŽIVATEL 3 (Profil pro testování žáka)

Na stránce UŽIVATEL 3 bude následující nabídka:

- Text (text 3) seznamující žáka s testováním (tento text bude editovatelný z administrátorského rozhraní ADMIN 1)

- Tlačítko „Spustit připravený test“

- Tlačítko „Vygenerovat a spustit nový test“

- Tlačítko „Spustit připravený dotazník/anketu“

- Tlačítko „Výsledky testů“

Dále bude stránka obsahovat:

Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.

Tlačítko „Spustit připravený test“

Po kliknutí na nabídku „Spustit připravený test“ se rozbalí seznam učitelem připravených testů, které se spustí kliknutím na příslušný test. Připravený test se otevře v prostředí UŽIVATEL 5.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tlačítko „Spustit připravený dotazník/anketu“

Po kliknutí na nabídku „Spustit připravený dotazník/anketu“ se rozbalí seznam učitelem připravených dotazníků/anket, které se spustí kliknutím na příslušný dotazník/anketu. Připravený dotazník/anketa se otevře v prostředí UŽIVATEL 5.

Tlačítko „Vygenerovat a spustit nový test“

Po kliknutí na tuto nabídku se zobrazí nabídka s formulářem pro zadání parametrů testu. Bude zde i text (text 4), který bude seznamovat žáka s nastavením parametrů testu. Tento text bude editovatelný z administrátorského rozhraní ADMIN 1.

Formulář pro zadání parametrů testu bude mít následující podobu:

- Volitelný text, např. název testu (max. 300 znaků, text bude sloužit k identifikaci při pozdějším prohlížení výsledků testu)
- Počet otázek - v rolovacím menu bude možné zvolit počet otázek testu
- Předmět - v rolovacím menu bude možné zvolit předmět, vždy bude možné zvolit i více předmětů současně. Je ale nutné zadat nejméně jeden předmět.
- Ročník, pro který má být test určen - v rolovacím menu bude možné zvolit ročník, 1,2,3,4,5,6,7,8,9. Vždy bude možné vybrat i více ročníků současně. Je ale nutné zadat nejméně jeden ročník.
- Tematická oblast - v rolovacím menu bude možné zvolit tematickou oblast z daného předmětu, pokud nebude zvolena, bude se test generovat z celého předmětu nebo ze všech vybraných předmětů.
- Varianta testu - zvolení lehčí nebo náročnější varianty testu zatržením možnosti „Lehčí test“ nebo „Náročnější test“. Pokud nebude zadáno, budou náhodně kombinovány lehčí a náročnější otázky.
- Časový limit - v rolovacím menu bude možné zvolit časový limit testu. V případě že nebude časový limit zvolen, bude muset test ukončit žák podle pokynů učitele kliknutím na tlačítko „Ukončit test“.

Pokud nebude zadán ročník

Po zadání vstupních údajů a kliknutím na tlačítko „Spustit test“, tím se vygeneruje a spustí test zadaných parametrů v prostředí UŽIVATEL 5.

Tlačítko „Výsledky testů“

Po kliknutí na toto tlačítko „Výsledky testů“ se zobrazí žákem již absolvované testy, které budou řazeny od nejnovějšího po nejstarší. U každého testu bude zobrazen volitelný text pro lepší orientaci v testech. Po kliknutí na daný test se zobrazí testové otázky včetně odpovědí, kde budou vyznačeny správné a žákem zvolené odpovědi. Součástí náhledu na test budou i výsledky, (počet bodů a srovnání s ostatními žáky, kteří již test stejných parametrů absolvovali).

Již absolvované testy bude možné libovolně mazat kromě testů zadaných učitelem.

Do výsledků testů se nebudou ukládat celé testy včetně každé otázky a obrázku, ale pouze čísla otázek z databáze, ze kterých je test vytvořen. Na základě těchto údajů se test sestaví znovu a bude možné jej číst. Z těchto důvodů nepůjde otázky mazat ani editovat, ale pouze je označit jako otázky, které se nebudou zobrazovat při další generování testů.

Tato stránka budou dále obsahovat následující údaje:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.
 - Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.
- Z jakéhokoli testu, dotazníku/ankety nebo prohlíženého již absolvovaného testu bude možné se vrátit do základní úrovně prostředí UŽIVATEL 3 kliknutím na tlačítko „Zpět“.

UŽIVATEL 4 (profil učitele pro zadávání testů, dotazníku/anket a zobrazení výsledků učitelem zadaných testů nebo dotazníků/anket)

Tento profil je určen pro učitele a bude v něm možné zadat nový test pro třídu včetně jeho parametrů. Přihlašovací jméno a heslo bude vždy přidělovat administrátor stránek v rozhraní ADMIN 1. Dále zde budou zobrazeny již absolvované testy, dotazníky/ankety všech žáků daných tříd (jen testy, dotazníky a ankety, které zadal učitel). Testy budou rozdělených podle jednotlivých předmětů a v nich řazeny od nejstaršího po nejnovější. U položky bude zobrazen i volitelný text pro lepší orientaci. Již absolvované testy zadané učitelem půjde libovolně mazat.

Na stránce UŽIVATEL 4 bude následující nabídka:

- Text (text 5) seznamující učitele s testováním (tento text bude editovatelný z administrátorského rozhraní ADMIN 1)
- Vybrat třídu (třídu je nutné zadat před sestavováním testu, může být zadáno i více tříd současně)
- Vygenerovat náhodný test pro třídu
- Vytvořit test pro třídu
- Vytvořit dotazník/anketu pro třídu
- Výsledky testů
- Výsledky dotazníků/anket

Dále bude stránka obsahovat:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.
- Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.

Tlačítko „Vybrat třídu“

Po kliknutí na toto tlačítko bude možné zatržením vybrat z rozbalené nabídky příslušnou třídu. Bude možné zvolit i více tříd současně. Třídy se budou zadávat v rozhraní ADMIN 1.

Tuto volbu bude nutné zadat vždy před kliknutím na tlačítko „Vygenerovat náhodný test pro třídu“, „Vytvořit test pro třídu“, „Vytvořit dotazník/anketu pro třídu“, „Výsledky testů“ a „Výsledky dotazníků/anket“ aby bylo možno vytvořený test přiřadit určené třídě.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tlačítko „Vygenerovat náhodný test pro třídu“

Po kliknutí na tuto nabídku se zobrazí nabídka s formulářem pro zadání parametrů testu. Bude zde i text (text 6), který bude seznamovat učitele s nastavením parametrů testu. Tento text bude editovatelný z administrátorského rozhraní ADMIN 1.

Formulář stránky, která se objeví po kliknutí na tlačítko „Vygenerovat náhodný test pro třídu“ pro zadání parametrů testu bude mít následující podobu:

- Třída (v rolovacím menu se zobrazí třídy zadané do systému administrátorem)
- Volitelný text, např. název testu (text bude sloužit k identifikaci při pozdějším prohlížení výsledků testu)
- Počet otázek - v rolovacím menu bude možné zvolit počet otázek testu
- Předmět - v rolovacím menu bude možné zvolit předmět, vždy bude možné zvolit i více předmětů současně. Je ale nutné zadat nejméně jeden předmět.
- Ročník, pro který má být test určen – v rolovacím menu bude možné zvolit ročník, 1,2,3,4,5,6,7,8,9. Vždy bude možné vybrat i více ročníků současně. Je ale nutné zadat nejméně jeden ročník.
- Tematická oblast - v rolovacím menu bude možné zvolit tematickou oblast z daného předmětu, pokud nebude zvolena, bude se test generovat z celého předmětu.
- Varianta testu - zvolení lehčí nebo náročnější varianty testu zatržením možnosti „Lehčí test“ nebo „Náročnější test“. Pokud nebude zadáno, budou náhodně kombinovány lehčí a náročnější otázky
- Časový limit - v rolovacím menu bude možné zvolit časový limit testu

V případě že nebude časový limit zvolen, bude muset test ukončit žák podle pokynů učitele kliknutím na tlačítko „Ukončit test“.

Po zadání vstupních údajů a kliknutím na tlačítko „Vygenerovat test“ se zadaný test přiřadí jednotlivým žákům ve zvolené třídě.

Dále bude stránka obsahovat:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.
- Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.

Tlačítko „Vytvořit test pro třídu“

Po kliknutí na tuto nabídku se zobrazí nabídka s formulářem pro zadání parametrů testu. Bude zde i text (text 7), který bude seznamovat učitele s nastavením parametrů testu. Tento text bude editovatelný z administrátorského rozhraní ADMIN 1.

Formulář tlačítka „Vytvořit test pro třídu“ pro zadání parametrů testu bude mít následující podobu:

Třída (v rolovacím menu se zobrazí třídy zadané do systému administrátorem, kterým má být text přiřazen).

- Volitelný text, např. název testu (max. 300 znaků, text bude sloužit k identifikaci při pozdějším prohlížení výsledků testu)
- Počet otázek - v rolovacím menu bude možné zvolit počet otázek testu
- Předmět - v rolovacím menu bude možné zvolit předmět, vždy bude možné zvolit i více předmětů současně. Je ale nutné zadat nejméně jeden předmět.
- Ročník, pro který má být test určen – v rolovacím menu bude možné zvolit ročník, 1,2,3,4,5,6,7,8,9. Vždy bude možné vybrat i více ročníků současně. Je ale nutné zadat nejméně jeden ročník.
- Tematická oblast - v rolovacím menu bude možné zvolit tematickou oblast z daného předmětu, pokud nebude zvolena, bude se test generovat z celého předmětu.
- Varianta testu - zvolení lehčí nebo náročnější varianty testu zatržením možnosti „Lehčí test“ nebo „Náročnější test“. Pokud nebude zadáno, budou náhodně kombinovány lehčí a náročnější otázky
- Volba konkrétních otázek z databáze (umožní učitelé vybrat si v samostatném okně konkrétní otázky testu z databáze pro daný předmět a ročník tím, že zaškrtnou příslušné otázky v nabídce)

Otázky budou řazeny pod sebou a bude vidět jejich plné znění.

Je nutné zabezpečit, aby šel zahrnout jen zvolený počet otázek a aby se zobrazovaly testové otázky pouze pro zvolený ročník, předmět, tematickou oblast a obtížnost. Současně bude možné zadat, že zvolené otázky z dané tematické oblasti nebo předmětu půjdou popořadě, nebo náhodně.

- Časový limit - v rolovacím menu bude možné zvolit časový limit testu

V případě že nebude časový limit zvolen, bude muset test ukončit žák podle pokynů učitele kliknutím na tlačítko „Ukončit test“.

Po zadání vstupních údajů a kliknutím na tlačítko „Uložit test“ se zadaný test přiřadí jednotlivým žákům ve zvolené třídě.

Dále bude stránka obsahovat:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.
- Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.

Tlačítko „Výsledky testů“

Po kliknutí na toto tlačítko se zobrazí menu, kde bude možné zvolit ze seznamu třídu a předmětů. Po kliknutí na tlačítko „Vyhledat“ se zobrazí seznamu testů pro danou třídu a předmět. U každého testu bude zobrazen i volitelný text pro lepší orientaci v testech. Po kliknutí na příslušný test se zobrazí seznam žáků a u nich přiřazený test. Tyto již absolvované testy půjde libovolně mazat.

Po kliknutí na daného žáka a absolvovaný test se zobrazí testové otázky včetně odpovědí, kde budou vyznačeny správné a žákem zvolené odpovědi. Součástí náhledu na test budou i výsledky, (maximální počet bodů za test, počet bodů, který žák dosáhl a srovnání s ostatními žáky, kteří již test stejných parametrů absolvovali).

Dále bude stránka obsahovat:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.
- Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tlačítko „Vytvořit dotazník/anketu pro třídu“

Po kliknutí na tuto nabídku se zobrazí nabídka s formulářem pro zadání dotazníku/ankety. Bude zde i text (text 8), který bude seznamovat učitele se zadáním dotazníku/ankety. Tento text bude editovatelný z administrátorského rozhraní ADMIN 1. Otázky do dotazníku/ankety se budou zadávat stejně jako otázky do jednotlivých předmětů. Učitel vždy vytvoří v databázi dotazník (obdobu předmětu) a k dotazníku následně vyplňuje příslušné otázky. Parametry jako předmět nebo tematická oblast se nebudou vyplňovat.

Formulář tlačítka „Vytvořit dotazník/anketu pro třídu“ bude mít následující podobu:

- Třída (v rolovacím menu se zobrazí třídy zadané do systému administrátorem)
- Volitelný text, např. název dotazníku (max. 300 znaků, text bude sloužit k identifikaci při pozdějším prohlížení výsledků testu)
- Ročník – v rolovacím menu bude možné zvolit ročník, bude možné zadat i více ročníků
- Počet otázek - v rolovacím menu bude možné zvolit počet otázek dotazníku
- Volba konkrétních otázek z databáze (umožní učiteli vybrat si v samostatném okně konkrétní otázky z databáze pro daný dotazník tím, že zaškrtně příslušné otázky v nabídce)

Je nutné zabezpečit, aby šel zatrhnout jen zvolený počet otázek a aby se zobrazovaly otázky pouze pro zvolený ročník a dotazník. Současně bude možné zadat, že zvolené otázky z daného dotazníku/ankety půjdou popořadě, nebo náhodně.

Otázky budou řazeny pod sebou a bude vidět jejich plné znění.

- Časový limit - v rolovacím menu bude možné zvolit časový limit testu

Dále bude stránka obsahovat:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.
- Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.

Tlačítko „Výsledky dotazníků/anket“

Po kliknutí na toto tlačítko se zobrazí menu, kde bude možné zvolit ze seznamu třídu. Po kliknutí na tlačítko „Vyhledat“ se zobrazí seznam dotazníků/anket pro danou třídu a u každého dotazníku/ankety bude zobrazen i volitelný text pro lepší orientaci. Po kliknutí na příslušný dotazník/anketu se zobrazí seznam žáků a u nich přiřazený dotazník/anketa.

Po kliknutí na jednotlivé žáky se zobrazí samotný test se seznamem otázek a žákem zvolené odpovědi.

Tyto již absolvované dotazníky/ankety půjde libovolně mazat.

Dále bude stránka obsahovat:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.
- Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.

Z jakéhokoli nastavení parametrů testu, dotazníku/ankety nebo prohlíženého již absolvovaného testu bude možné se vrátit do základní úrovně prostředí UŽIVATEL 4 kliknutím na tlačítko „Zpět“.

Z jakéhokoli testu, dotazníku/ankety nebo prohlíženého již absolvovaného testu bude možné se vrátit do základní úrovně prostředí UŽIVATEL 4 kliknutím na tlačítko „Zpět“.

Prostředí UŽIVATEL 5 (samotné testování)

Jde o prostředí samotného testování. Zde budou zobrazeny jednotlivé testové nebo anketní otázky. V horní části stránky budou zobrazena čísla jednotlivých otázek a po kliknutí na číslo se zobrazí zvolená otázka s možností vyznačení správné odpovědi. Číslo zůstane zvýrazněno pro lepší orientaci v otázkách. Žák bude mít možnost se po dobu zvoleného časového limitu libovolně vracet k již zodpovězeným otázkám a svoje odpovědi upravovat. Bude zde zobrazen i časový limit, který zbývá do ukončení testu nebo dotazníku/ankety.

Test nebo dotazník/anketu nebude možné přerušit, pouze předčasně ukončit kliknutím na tlačítko „Ukončit test“.

Po uplynutí časového limitu bude test automaticky ukončen, vyhodnocen, výsledky budou uloženy do databáze výsledků ke konkrétnímu přihlašovacímu jménu a heslu. Žák uvidí, kolik bodů bylo pro daný test maximum, kolika bodů dosáhl, a uvidí jednotlivé otázky s vyznačením svých i správných odpovědí. Současně bude mít k dispozici srovnání s ostatními žáky, kteří již podobný test absolvovali.

Také anketa bude automaticky ukončena a výsledky budou uloženy do databáze výsledků ke konkrétnímu přihlašovacímu jménu a heslu. Výsledek ankety si bude moci prohlížet pouze učitel. V případě potřeby bude možné dotazník/anketu předčasně ukončit kliknutím na tlačítko „Ukončit dotazník/anketu“.

Pod čísly otázek a časem se budou zobrazovat jednotlivé otázky, obrázky a odpovědi (a,b,c,d). Žák bude mít možnost zatrhnout vždy jen jednu správnou odpověď. K otázkám se bude možné vracet a měnit odpovědi do vypršení časového limitu.

Dále bude stránka obsahovat:

- Úvodní grafiku stránek odpovídající účelu webu a schválenou zadavatelem.
- Povinný logolink projektu, který bude podle požadavků Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi a současně bude splňovat veškeré náležitosti dle manuálu vizuální identity Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v platné verzi.

Administrátorské rozhraní ADMIN 1

Půjde o rozhraní bez omezeného přístupu ke všem aplikacím, kde bude možné zadávat a mazat jména a hesla uživatelů, jednotlivé ročníky, předměty, výsledky testů a povede se zde statistika návštěvnosti. Dále zde bude možné editovat texty TEXT 1 až TEXT 8 v jednotlivých uživatelských profílech.

Možnosti rozhraní:

- správa uživatelů a hesel
 - zadávání nových ročníků bude možné libovolně rozšiřovat (ročníky 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
 - zadávání nových předmětů, dotazníků/anket (počet předmětů, dotazníků/anket bude možné libovolně rozšiřovat a mazat).
- U každého předmětu, dotazníku/ankety bude možné zadat jméno, pořadí, zda má být publikován či nikoli a text pro lepší identifikaci mezi předměty.

Anketa bude zadávána jako samostatný předmět, do kterého se budou vkládat jednotlivé otázky podobně jako do předmětů.

- zadání tematických oblastí k daným předmětům (počet tematických oblastí nebude omezen, jednotlivé tematické oblasti půjde libovolně přidávat, mazat a určovat jestli budou publikovány)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- zadávání tříd včetně jmen žáků a generace přihlašovacích jmen a hesel (bude možné zadat libovolný počet tříd, u každé třídy bude možné zadat jméno, pořadí, zda má být publikována či nikoli a text pro lepší identifikaci mezi třídami)

V této nabídce bude možné vložit jednotlivé třídy v následujícím formátu: 5.A 2013/2014, 9.B 2013/2014 atd.

Dále zde bude možné do každé třídy vkládat jednotlivé žáky (jméno a příjmení) a generovat jim přihlašovací jména a hesla. U každé třídy půjde zvolit, jestli má být třída zobrazena. Jednotlivé seznamy tříd včetně přihlašovacích jmen a hesel bude možné vytisknout.

Jednotlivé třídy bude možné kopírovat (povýšit na nový ročník) včetně seznamu žáků a přihlašovacích jmen a hesel aby se každý rok nemusel seznam zadávat znovu.

Zadávání bude probíhat prostřednictvím tabulky, kde bude název třídy a pod ním seznam žáků s přihlašovacím jménem a heslem. Pod tabulkou bude tlačítko „Vygenerovat přihlašovací jména a hesla“ a tyto údaje se doplní do tabulky tříd.

Následně bude možné údaje uložit do databáze.

- zadávání jmen učitelů pro sestavování a přidělování testů

- editace textů jednotlivých stránek redakčního systému

- mazání výsledků testů

- správa databázi otázek k jednotlivým předmětům

Každá otázka se bude vkládat pomocí formuláře, kde bude možné vyplnit a zvolit potřebné údaje, pokud nebudou zvoleny všechny údaje, bude otázka zařazena pouze do databáze vyplněného údaje (např. jen ročník nebo předmět).

Formulář pro zadávání testových otázek:

1) Volba ročníku (bude možné z nabídky ročníků vložit i více ročníků současně)

2) Volba předmětu (bude možné z nabídky předmětů vložit i více předmětů současně)

3) Volba tematické oblasti (bude možné volit z nabídky tematické oblasti). Pokud se nevyplní tematická oblast, bude otázka přidělena celému předmětu.

4) Zvolení těžší a lehčí varianty testu

5) Vložení textu otázky

6) Vložení multimediálního souboru k otázce (obrázek ve formátu jpg, video, zvuk)

Poznámka: je třeba zabezpečit komprimaci obrázků, případně zvukových souborů a videa, ke každé otázce půjde vložit několik příloh.

7) Vložení odpovědi k testové otázce

- vložení odpovědi „A“ (s možností zatržení správné odpovědi)

- vložení odpovědi „B“ (s možností zatržení správné odpovědi)

- vložení odpovědi „C“ (s možností zatržení správné odpovědi)

- vložení odpovědi „D“ (s možností zatržení správné odpovědi)

8) Zobrazovat otázku (Automaticky bude zatržena možnost zobrazit otázku). V případě, že se ukáže, že otázka není vhodná, bude možnost zrušit její zobrazování v nových testech. Zůstane však uložena v databázi otázek z důvodů pozdějšího prohlížení již absolvovaných testů.

Příklad otázek:

Na čem závisí hydrostatický tlak?

Obrázek, video a nebo zvukový soubor k dané otázce

Odpovědi

A – na tlaku, rosném bodu a gravitační konstantě

B – na hustotě, teplotě a gravitační konstantě

C – na hloubce, hustotě kapaliny a gravitační konstantě

D – na hloubce a gravitační konstantě

Poznámka: ke každému předmětu půjde vložit libovolný počet otázek, každá otázka bude mít pouze jednu správnou odpověď.

Dotazníkové/anketní otázky bude možné vkládat stejným způsobem jako otázky do jednotlivých předmětů. Vytvoří se předmět Dotazník/anketa a do něj se budou vkládat jednotlivé otázky.

Dále musí být splněna možnost vkládání multimediálních souborů (obrázků, zvukových souborů a videosouborů) do testových otázek a odpovědi o velikosti 1 GB přes webové rozhraní. Multimediální soubory se musí při testování otvírat přímo ve formuláři pro testování žáků, nesmí mít podobu souboru ke stažení.

Redakční systém webového portálu pro testování žáků musí být schopen obsloužit nejméně 500 uživatelů současně bez znatelného omezení funkčnosti a musí být kompatibilní alespoň se třemi nejčastěji používanými internetovými prohlížeči.

Redakční systém webového portálu pro testování žáků musí být kompatibilní s mobilními zařízeními (chytré telefony a tablety), které využívají jeden ze tří nejrozšířenějších operačních systémů a musí podporovat responzivní web design.


ZÁKLADNÍ ŠKOLA TŘEBÍČ
ul. Kpt. Jaroše 836
④ 674 01 TŘEBÍČ ④
Tel./fax: 568 826 762
IČ: 60418583

